TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

DU TOME 24

ARCHER (M. E.). — The weights of forager loads of *Paravespula vulgaris* (Linn.) (Hymenoptera : Vespidae) and the relationship of load weight to forager size.. 95

BUSCHINGER (A.) und WINTER (U.). — Rekrutierung von Nestgenossen mittels Tandemlaufen bei Sklavenraubzügen der dulotischen Ameise *Harpagoxenus sublaevis* (Nyl.) 183

CAMMAERTS (M.-C.). — Etude démographique annuelle des sociétés de *Myrmica rubra* L. des environs de Bruxelles 147

DARLINGTON (J. P. E. C.), SANDS (W. A.) and POMEROY (D. E.). — Distribution and post-settlement survival in the field by reproductive pairs of *Hodotermes mossambicus Hagen* (Isoptera, Hodotermitidae) 353

DENEUBOURG (J. L.). — Application de l'ordre par fluctuations à la description de certaines étapes de la construction du nid chez les Termites 117

DUELLI (P.). — Das soziale Trageverhalten bei neotropischen Ameisen der Gattung *Pseudomyrmex* (Hym., Formicidae) : eine Verhaltensnorm als Hinweis für Phylogenie und Taxonomie ? 359

ENGELS (W.) und ENGELS (E.). — Vitellogenin und Fertilität bei stachellosen Bienen.. 71

GREENSLADE (P. J. M.) and GREENSLADE (P.). — Some effects of vegetation cover and disturbance on a tropical ant fauna 163

HUBBARD (M. D.) and CUNNINGHAM (W. G.). — Orientation of mounds in the ant *Solenopsis invicta* (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae) 3

KRISTON (I.), WATSON (J. A. L.) and EISNER (T.). — Non-combative behaviour of large soldiers of *Nasutitermes exitiosus* (Hill.) : an analytical study 103

LÉVIEUX (J.). — La nutrition des fourmis tropicales : V. — Eléments de synthèse. Les modes d'exploitation de la biocoenose 235

LITTE (M.). — Aspects of the social biology of the bee *Alictus ligatus* in New York state (Hymenoptera, Halictidae) 9

MARKL (H.), HÖLLDOBLER (B.) and HÖLLDOBLER (T.). — Mating behavior and sound production in harvester ants (*Pogonomyrmex*, Formicidae) 191

MCMAHAN (E. A.). — Mound repair and foraging polyethism in workers of *Nasutitermes exitiosus* (Hill.) : (Isoptera : Termitidae) 225

MEUDEC (M.). — Le comportement de transport du couvain lors d'une perturbation du nid chez *Tapinoma erraticum* (Dolichoderinae). Rôle de l'individu..... 345

N'Diaye (M. S.). — Le développement post-embryonnaire de l'appareil génital chez les sexués de *Cubitermes fungifaber* (Sjöstedt) (Termitidae, Termitinae)..... 37

Passera (L.). — Production des soldats dans les sociétés sortant d'hibernation chez la fourmi *Pheidole pallidula* (Nyl.) (Formicidae, Myrmicinae) 131

Petersen-Braun (M.). — Untersuchungen zur sozialen Organisation der Pharaoameise *Monomorium pharaonis* L. (Hymenoptera, Formicidae). II Die Kastendeterminierung 303

Sakagami (S. F.) and Maeta (Y.). — Some presumably presocial habits of japanese *Ceratina* bees, with notes on various social types in Hymenoptera..... 319

Springhetti (A.) and Pinamonti (S.). — Some effects of queen bee extracts (*Apis mellifera* L.) (Hymenoptera) on *Kalotermes flavicollis* Fabr. (Isoptera)..... 61

Svensson (B. G.) and Bergström (G.). — Volatile marking secretions from the labial gland of north European *Pyrobombus* D. T. males (Hymenoptera, Apidae)..... 213

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME 24

Numéro 1.

Orientation of mounds in the ant *Solenopsis invicta* (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae). By M. D. Hubbard and W. G. Cunningham 3

Aspects of the social biology of the bee *Halictus ligatus* in New York state (Hymenoptera, Halictidae). By M. Litte 9

Le développement post-embryonnaire de l'appareil génital chez les sexués de *Cubitermes fungifaber* (Sjöstedt) (Termitidae, Termitinae). Par M. S. N'Diaye..... 37

Some effects of queen bee extracts (*Apis Mellifera* L.) (Hymenoptera) on *Kalotermes flavicollis* Fabr. (Isoptera). By A. Springhetti and S. Pinamonti 61

Vitellogenin und Fertilität bei stachellosen Bienen. Von W. Engels und E. Engels... 71

The weights of forager loads of *Paravespula vulgaris* (Linn.) (Hymenoptera : Vespidae) and the relationship of load weight to forager size. By M. E. Archer.... 95

Non-combative behaviour of large soldiers of *Nasutitermes exitiosus* (Hill.) : an analytical study. By I. Kriston, J. A. L. Watson and T. Eisner 103

Numéro 2.

Application de l'ordre par fluctuations à la description de certaines étapes de la construction du nid chez les Termites. Par J. L. Deneubourg 117

Production des soldats dans les sociétés sortant d'hibernation chez la fourmi *Pheidole pallidula* (Nyl.) (Formicidae, Myrmicinae). Par L. Passera..... 131

Etude démographique annuelle des sociétés de *Myrmica rubra* L. des environs de Bruxelles. Par M. Cl. Cammaerts 147

Some effects of vegetation cover and disturbance on a tropical ant fauna. By P. J. M. Greenslade and P. Greenslade 163

Rekrutierung von Nestgenossen mittels Tandemlaufen bei Sklavenraubzügen der dulotischen Ameise *Harpagoxenus sublaevis* (Nyl.). Von A. Buschinger und U. Winter 183

Mating behavior and sound production in harvester ants (*Pogonomyrmex*, Formicidae). By H. Markl, B. Hölldobler and T. Hölldobler 191

Volatile marking secretions from the labial gland of north European *Pyrobombus* D. T. males (Hymenoptera, Apidae). By B. G. Svensson and G. Bergström 213

Mound repair and foraging polyethism in workers of *Nasutitermes exitiosus* (Hill.) : (Isoptera : Termitidae). By E. A. McMahan 225

Numéro 3.

La nutrition des fourmis tropicales : V. — Eléments de synthèse. Les modes d'exploitation de la biocoenose. Par J. LÉVIEUX 235

Proceeding of the 7th meeting of the German-Languaged Section of the International Union for the Study of Social Insects 263

Keeping Bees in Flight Rooms Symposium on the Technics of bee Flight Rooms.... 278

Numéro 4.

Untersuchungen zur sozialen Organisation der Pharaoameise *Monomorium pharaonis* L. (Hymenoptera, Formicidae). II. Die Kastendeterminierung. Von M. PETERSEN-BRAUN 303

Some presumably presocial habits of japanese *Ceratina* bees, with notes on various social types in Hymenoptera. By S. F. SAKAGAMI and Y. MAETA..... 319

Le comportement de transport du couvain lors d'une perturbation du nid chez *Tapinoma erraticum* (Dolichoderinae). Rôle de l'individu. Par M. MEUDEC..... 345

Distribution and post-settlement survival in the field by reproductive pairs of *Hodotermes mossambicus* Hagen (Isoptera, Hodotermitidae). By J. P. E. C. DARLINGTON, W. A. SANDS and D. E. POMEROY 353

Das soziale Trageverhalten bei neotropischen Ameisen der Gattung *Pseudomyrmex* (Hym., Formicidae) : eine Verhaltensnorm als Hinweis für Phylogenie und Taxonomie ? Von P. DUELLI 359

© *Masson, Paris,* 1977. *Le Directeur de la Publication :* J. TALAMON.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés, réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Masson, éditeur, Paris. Dépôt légal : 1977. N° d'ordre : 5029. — 4e trimestre 1977.
Imprimé par Soulisse et Cassegrain, à Niort (France). D.L. n° 1505.

Printed in France. Commission paritaire : n° 27719.